

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/100988 A1

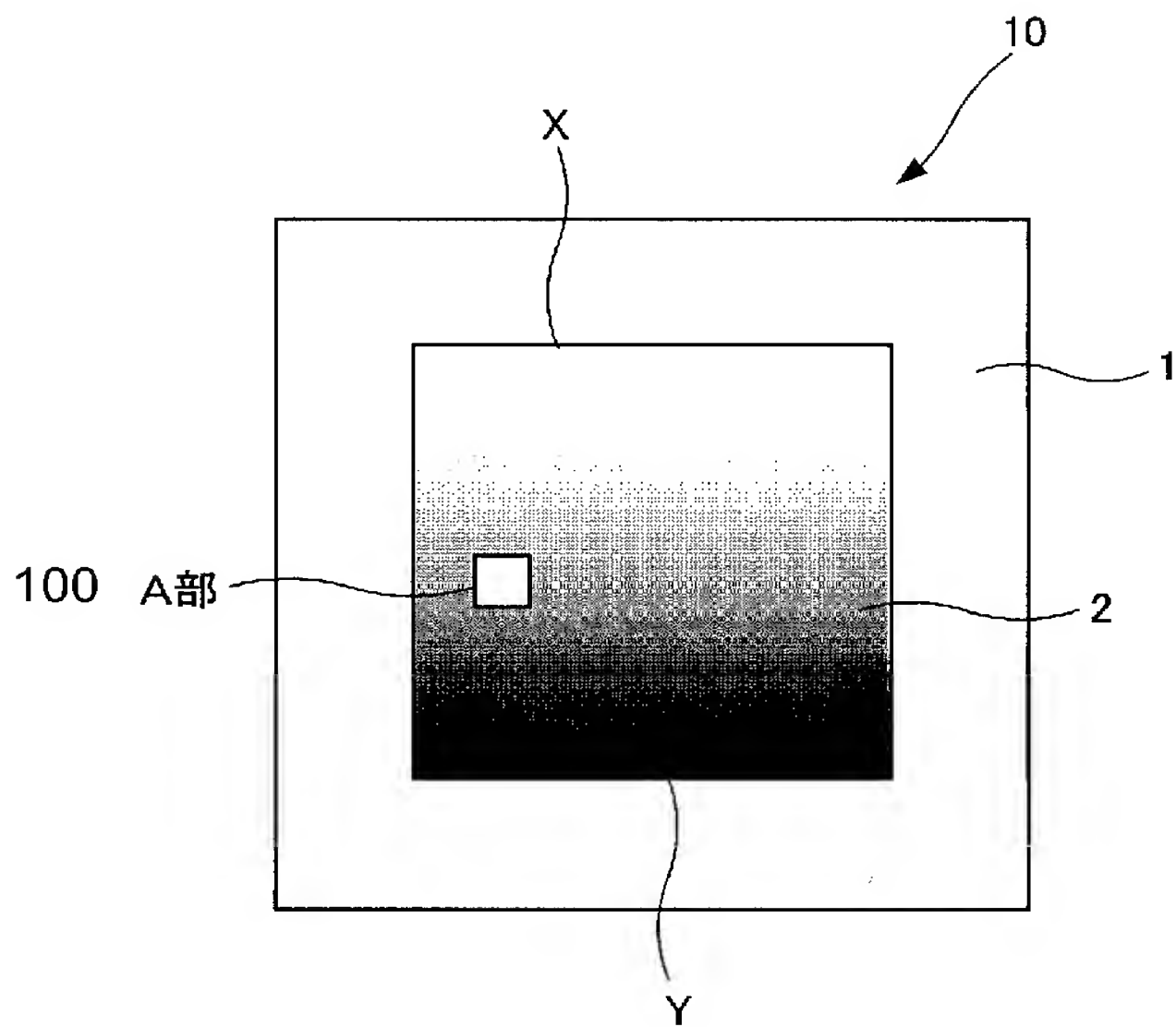
(51) 国際特許分類⁷: **G01N 33/52, 21/78**
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001514
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 2 日 (02.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-122119 2004 年 4 月 16 日 (16.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本
碍子株式会社 (NGK INSULATORS, LTD.) [JP/JP]; 〒

4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町 2 番 5 6 号
Aichi (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大西 孝生
(OHNISHI, Takao) [JP/JP]; 〒4678530 愛知県名古屋
市瑞穂区須田町 2 番 5 6 号 日本碍子株式会社内
Aichi (JP). 廣田 寿一 (HIROTA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒
4678530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町 2 番 5 6 号 日
本碍子株式会社内 Aichi (JP).
(74) 代理人: 渡邊 一平 (WATANABE, Kazuhira); 〒
1110053 東京都台東区浅草橋 3 丁目 2 0 番 1 8 号 第
8 菊星タワービル 3 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: TEST PIECE FOR ANALYSIS

(54) 発明の名称: 分析用試験片



100 PART A

(57) Abstract: A test piece (10) for analysis which comprises a carrier (1), and a reactive part (2) containing a component to be detected and arranged on the surface of the carrier (1) and/or in the carrier (1), and which is capable of generating a detectable substance (signal substance) or developing detectable characteristics (signal characteristics) on contact with or reaction to the component to be detected contained in the reactive part (2) when a sample containing a substance to be analyzed is introduced onto the surface of the carrier (1). Content percentage of the component to be detected in the reactive part (2) increases or decreases continuously from one end (X) to the other end (Y) of the reactive part (2), and precise inspection can be carried out with high quality (high precision, high density, high sensitivity, and the like) using a small quantity of sample.

(57) 要約: 本発明の分析用試験片は、担体 1 と、担体 1 の表面上及び／又は内部に配設された、検出成分を含有する反応部分 2 とを備えてなり、分析対象物質を含んだ試料が担体 1 の表面に導入されると、反応部分 2 に含有された検出成分と接触、反応して、検出可

能な物質 (信号物質) の生成又は検出可能な特性 (信号特性) の呈示が可能な分析用試験片 10 であって、反応部分 2 における検出成分の含有割合が、

[続葉有]



- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。